Universidad de Lima – Programa de Estudios Generales

Cuaderno de ejercicios de Economía y Empresa

Capítulo 9 Mankiw Comercio Internacional

Los Profesores del curso Economía y Empresa
Coordinadora: Virma Suares Avilez

Ejercicios capítulo 9 Mankiw

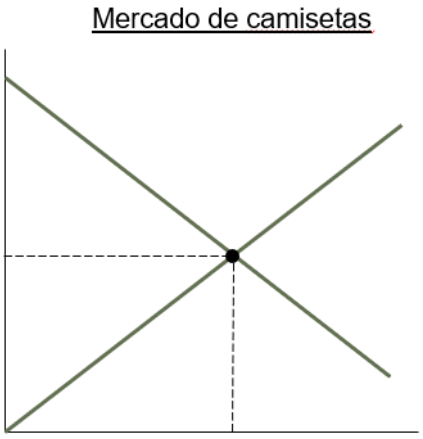
Palabras claves: Exportaciones, importaciones, ventaja comparativa, excedente del consumidor, excedente del productor, pérdida de eficiencia social, precio internacional, arancel.

Comercio Internacional

1. En un inicio, la nación llamada "Textilia" no permitía importaciones de ropa. En este equilibrio sin comercio internacional, una camiseta costaba $20 y la cantidad de equilibrio era de 3 millones de camisetas.
Durante unas vacaciones, después de leer "La riqueza de las naciones" de Adam Smith, el presidente de ese país decide abrir el mercado de "Textilia" al comercio internacional. Por lo tanto, el precio de mercado de una camiseta se reduce a $16 para igualar el precio mundial. El número de camisetas consumidas en "Textilia" aumenta a 4 millones, mientras que el de camisetas producidas se reduce en 1 millón.

Grafique la situación descrita en el mercado de camisetas de Textilia incluyendo los siguientes datos:

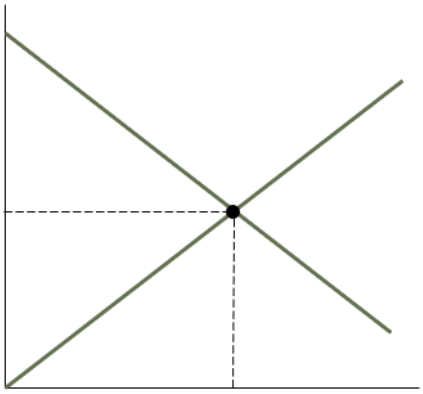
a) Los precios y cantidades en los ejes correspondientes.
b) El área de ganancia del comercio internacional para Textilia



c) Textilia _____(exporta / importa) la cantidad de _____ de camisetas

2. Suponga que un país es importador de acero.

a) Grafique el equilibrio de mercado en presencia de comercio internacional, señale en la gráfica las importaciones. Debe indicar el nombre de todas las variables involucradas. Con libro comercio, al precio mundial de 20 la cantidad demandada es 80 y la cantidad ofertada por los productores nacionales es 25.



b) Si al producto que importa este país se le impone un arancel de $10.00, explique y señale en el mismo gráfico qué pasa con las importaciones de acero.

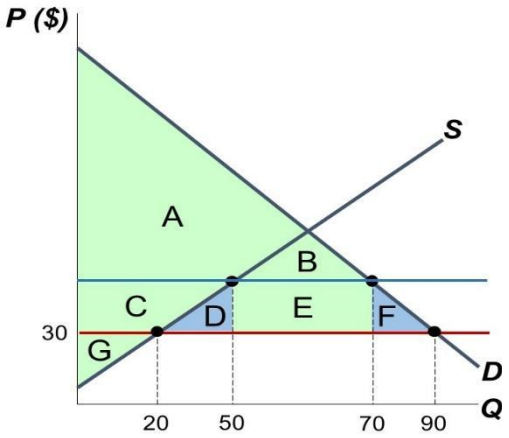
c) ¿Qué sucede con el bienestar de la población cuando en una economía se colocan aranceles a los bienes importados?

( ) Mejora

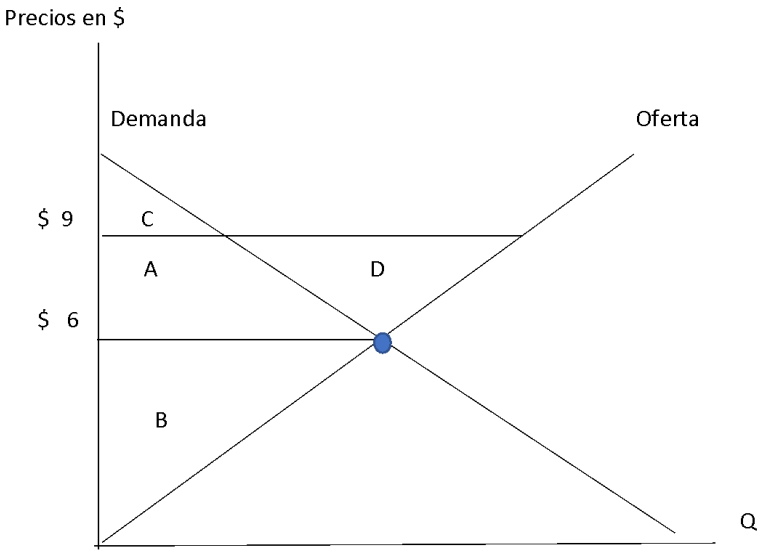
( ) Empeora

3. A continuación, se presenta el mercado de blusas de algodón de un país con comercio internacional. Se sabe que el precio de cada prenda de vestir en el resto del mundo es de S30. Si el gobierno impone un arancel de T = $10 por blusa, responda el concepto que se pide en la siguiente tabla:

Concepto	Área
El excedente del consumidor después de aplicado el arancel	
El excedente del productor después de aplicado el arancel	
Los ingresos de Estado	
La pérdida de eficiencia para la sociedad	



4. A continuación se presenta el modelo de una economía abierta. Marcar con una (X) la respuesta correcta.



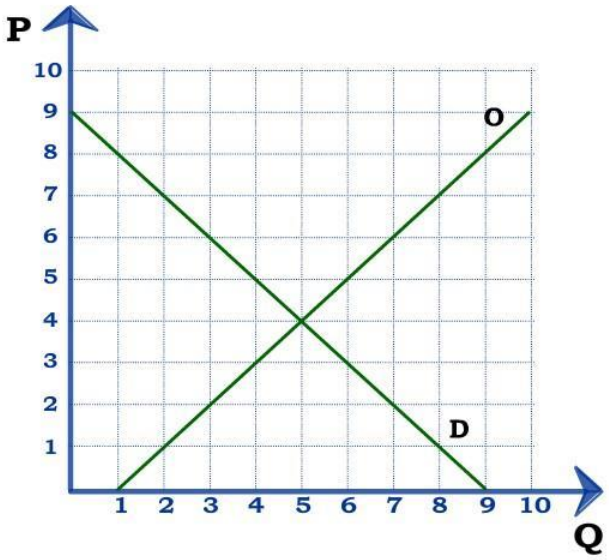
( ) Cuando el precio internacional es de $ 9 aumentan las importaciones y se perjudican los productores que exportan.

( ) Cuando el precio internacional es de $ 9 el área del excedente del consumidor importador es C + A y la sociedad pierde excedente.

( ) Cuando el precio internacional es de $ 9 el área del excedente del productor exportador es B + A + D y la sociedad gana en conjunto.

( ) Cuando la economía se abre al mundo, se píerde excedente social porque uno de los agentes (consumidores o productores) pierden excedentes.

5. El siguiente gráfico representa el mercado local de conservas:



.

a) Considerando que la economía se abre y el precio internacional es de S/1, las importaciones de conservas serán de _____ unidades.

b) Si el precio internacional es de 6 soles, se (exportarían / importarían) ……unidades. Esta situación perjudica a los (productores/consumidores).

6. Marque las opciones correctas:

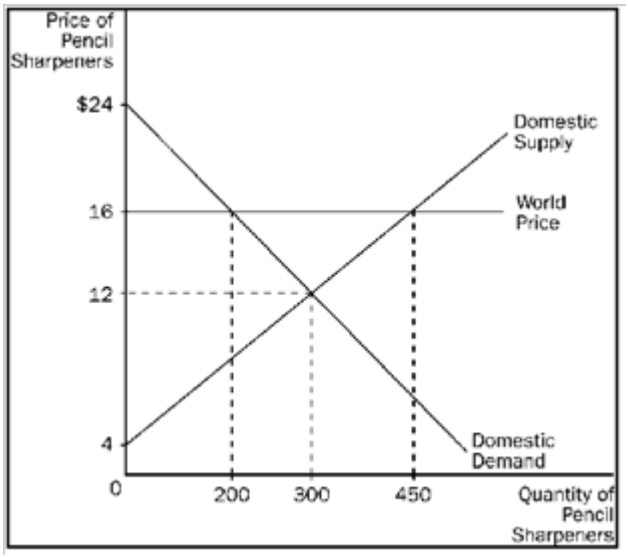
A. La nación de Perulandia prohíbe el comercio internacional. En Perulandia, usted puede intercambiar 1 automóvil por 5 motocicletas. En otros países, usted puede intercambiar 1 automóvil por 4 motocicletas. Estos hechos indican que:

a. Otros países tienen una ventaja absoluta, en relación con Perulandia, en la producción de automóviles.
b. Perulandia tiene una ventaja comparativa, en relación a otros países, en la producción de automóviles.
c. Si Perulandia permitiera el comercio, importaría motocicletas.
d. El precio mundial de las motos excede el precio de las motos en Perulandia.

B. Después de que un país pasa de no permitir el comercio de café con otros países para permitir el comercio de café con otros países:

a. El precio nacional del café será mayor que el precio mundial del café.
b. El precio interno del café será más bajo que el precio mundial del café.
c. El precio nacional del café será igual al precio mundial del café.
d. El precio mundial del café no importa; prevalece el precio interno del café.

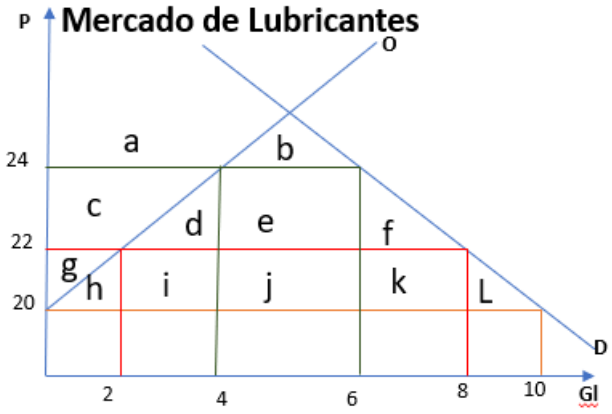
C. Si el país doméstico es China:



Consulte la figura anterior. Si China abandonara una política de no-comercio a favor de una política de libre comercio,
a. Los productores chinos de sacapuntas de lápiz se perjudicarian.
b. Los consumidores chinos de sacapuntas de lápiz mejorarían.
c. El excedente total en la economía China aumentaría.
d. Todo lo anterior es correcto.

7. En un país muy lejano del hemisferio sur, solo consumían lubricantes importados para autos cuyas marcas eran conocidas, esas importaciones eran de 10 millones de galones a 20 dólares el galón. Al cabo de unos años algunos inversionistas nacionales de ese país decidieron producir sus propios lubricantes y competir con las marcas conocidas importadas, pero previamente solicitaron al gobierno que les aplique aranceles a los lubricantes importados, subiendo los precios de 20 a 22 dólares el galón, a este nuevo precio el mercado automotriz consumió 8 millones de galones de los cuales 2 millones de galones eran de los productores nacionales.
Pasado un tiempo nuevamente los productores nacionales de lubricantes para autos pidieron al gobierno que suba los aranceles con el fin de que proteja la industria nacional subiendo los precios de 22 a 24 dólares, política de gobierno que provocó que el mercado solo consuma 6 millones de galones de los cuales 4 millones eran de los productores nacionales.

Se adjunta gráfico:



a) Con esta última política de aranceles se benefició el_____

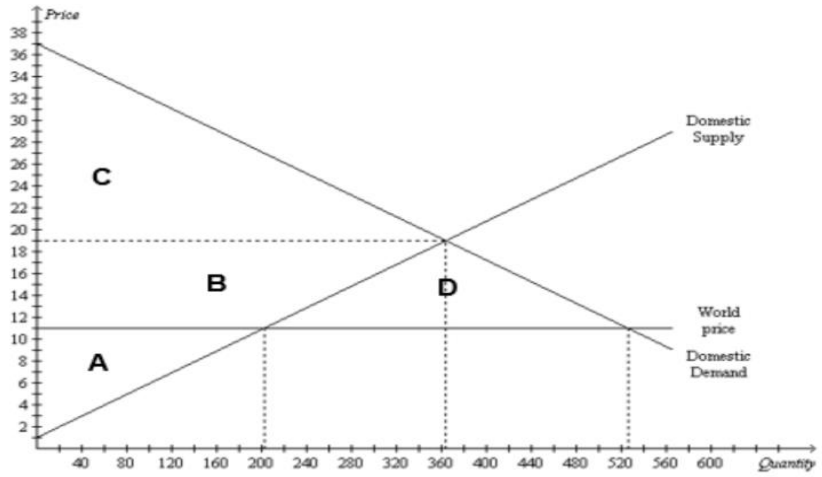
siendo su excedente la siguiente área_____ .

b) Con la primera política de aranceles el Estado recaudaba _____ dólares y con el último arancel recaudará _____ dólares, siendo los ingresos para El Estado (perjudicial/beneficioso) _____ con esta última política arancelaria.

8. En el Gráfico 1, usted puede observar el efecto de la política comercial del país “Greene” sobre el mercado de arándanos, al pasar de una situación “sin comercio internacional” (economía cerrada) a otra “con comercio internacional” (economía abierta).

Donde:
• “Price” = precio (P) de los arándanos
• “Quantity” = cantidad (Q) de arándanos
• Las letras mayúsculas A, C y D corresponden a las áreas de los triángulos correspondientes (vistos en clase)
• La letra B corresponde al área del trapezoide correspondiente (vistos en clase)

Gráfico 1



Responda de acuerdo con la información proporcionada en el Gráfico 1:

A) La línea horizontal que identifica el precio mundial (world price) de los arándanos representa la:(1 punto)
a. demanda de arándanos del resto del mundo.
b. oferta de arándanos del resto del mundo (Greene es un país “precio aceptante”)
c. nivel de ineficiencia en el mercado interno causado por el comercio.
d. excedente en el mercado doméstico del arándano.
e. Ninguna de las anteriores.

B) En el caso “con comercio internacional”, el país Greene (1 punto)
a. exporta 160 arándanos
b. exporta 320 arándanos.
c. importa 160 arándanos.
d. importa 520 arándanos.
e. Ninguna de las anteriores.

C) En el caso “con comercio internacional”, el precio de los arándanos en este país es (1 punto)
a. $11, con 200 arándanos producidos en este país y otros 320 arándanos importados.
b. $11, con 360 arándanos producidos en este país y otros 160 arándanos importados.
c. $19, con 200 arándanos producidos en este país y otros 160 arándanos importados.
d. $19, con 360 arándanos producidos en este país y otros 320 arándanos importados.

e. Ninguno de los anteriores.

D) Si este país permite el libre comercio de arándanos (1 punto, considerando el sustento)
a. los consumidores van a ganar y los productores perderán.
b. los consumidores perderán y los productores ganarán.
c. tanto los consumidores como los productores ganarán.
d. tanto los consumidores como los productores perderán.
e. Ninguno de los anteriores.

Sustente la respuesta utilizando las áreas indicadas e identifique el efecto neto sobre la sociedad (obligatorio):

9. Lea con detenimientos los enunciado y escriba la opción correcta: (½ punto cada respuesta correcta)

I) Los Estados Unidos han impuesto impuestos sobre algunas mercancías importadas que han sido vendidas aquí por países extranjeros por debajo de su costo de producción. Estos impuestos:
a. benefician a los Estados Unidos en su conjunto, porque generan ingresos para el gobierno. Además, porque las mercancías se tasan debajo del coste, los impuestos no dañan a consumidores domésticos.
b. benefician a los Estados Unidos en su conjunto, porque generan ingresos para el gobierno y aumentan el excedente de los productores.
c. perjudica a los Estados Unidos en su conjunto, porque reducen el excedente de los consumidores por una cantidad que excede la ganancia en el excedente de los productores y los ingresos del gobierno.
d. perjudica a los Estados Unidos en su conjunto, porque reducen el excedente de los productores por una cantidad que excede la ganancia en el excedente de los consumidores y los ingresos del gobierno.

Respuesta:

II) Los críticos del libre comercio discuten a veces que permitir importaciones de países extranjeros cause una reducción en el número de trabajos domésticos. Un economista argumentaría que
a. la competencia extranjera puede causar desempleo en las industrias que compiten con las importaciones, pero el efecto es temporal porque otras industrias, especialmente las industrias exportadoras, se expandirán.
b. la competencia extranjera puede causar desempleo en las industrias que compiten con las importaciones, pero el aumento del excedente de los consumidores debido al libre comercio es más valioso que los empleos perdidos.
c. los críticos son correctos, por lo que los países deben proteger sus industrias con aranceles o cuotas.

d. la competencia extranjera puede causar desempleo en las industrias que compiten con las importaciones, pero el aumento de la variedad de productos que los consumidores pueden elegir es más valioso que los empleos perdidos.

Respuesta:

III) El precio mundial de una tonelada de acero es de $1,000. Antes de que Rusia permitiera el comercio de acero, el precio de una tonelada de acero era de $650. Una vez que Rusia permitió el comercio de acero con otros países, Rusia comenzó

a. A cobrar $650 por tonelada.
b. la exportación de acero y el precio por tonelada en Rusia aumentó a $1,000.
c. la importación de acero y el precio por tonelada en Rusia permaneció en $650.
d. la importación de acero y el precio por tonelada en Rusia aumentó a $1,000.

Respuesta:

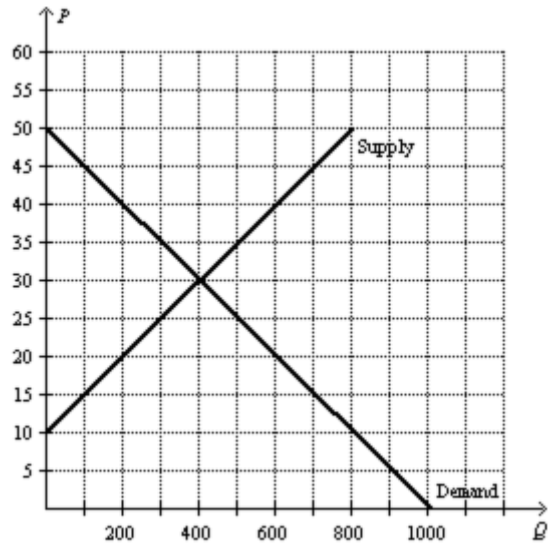
IV) Hace algún tiempo, la nación de Republica abrió su mercado de papel al comercio internacional. ¿Cuál de los siguientes resultados de este cambio de política es coherente con la noción de que Republica tiene una ventaja comparativa sobre otros países en la producción de papel?

a. El precio del papel en Republica disminuyó como resultado del cambio de política.
b. Republica comenzó a exportar papel como resultado del cambio de política.
c. La curva de demanda interna para el papel se trasladó a la derecha como resultado del cambio de la política.
d. La cantidad de papel interna demandada aumentó como resultado del cambio de la política.

Respuesta:

V) El siguiente diagrama muestra las curvas de oferta y demanda doméstica en un mercado. Supongamos que el precio mundial en este mercado es de $20 por unidad.

A. Figura 9-21



a) Consulte la figura 9-21. Sin el comercio permitido, ¿cuál es el precio de equilibrio y la cantidad de equilibrio en este mercado?

   El precio de equilibrio es_____ y la cantidad de equilibrio es_____

b) Consulte la figura 9-21. Si el país permite el libre comercio, ¿cuántas unidades demandarán los consumidores nacionales y cuántas unidades producirán los productores nacionales?

   Respuesta: Con el comercio, los consumidores nacionales demandarán _____ unidades y los productores nacionales producirán _____ unidades.

c) Consulte la figura 9-21. Si el país permite el libre comercio, ¿el país importará o exportará este bien, y cuántas unidades se importarán/exportarán?

   Respuesta: Con el comercio, el país importará _____ unidades

d) Grafique en el gráfico el precio mundial e identifíquelo con las letras PW

Referencias

Mankiw, N. G. (2020). *Principios de Economía*. (8. ª ed.). México, D. F.: Cengage Learning. Código Biblioteca. U. Lima: 330 M224 2020.

Tiene versión electrónica. https://ezproxy.ulima.edu.pe/login?url=http://www.ebooks7-24.com/?il=10764